



## SLB700A/06VA Przetwornik odkształceń z wyjściem napięciowym lub prądowym.

### Pomiar siły z wykorzystaniem przetworników odkształceń

Mogą być wykorzystane **do sterowania turbiną wiatrową, monitoringu dachów hal, kontroli i monitorowania prasy** oraz innych zastosowań w produkcji - 1-SLB700A/06VA1-1 i 1-SLB700A/06VA-1 to aktywne przetworniki odkształceń, które mogą być łatwo skalibrowane w aplikacji dzięki temu, iż posiadają **wbudowany elektroniczny układ wzmacniacza**.

### SLB700A/06VA - opis produktu

#### Łatwy montaż

Przetworniki odkształceń można **po prostu przykręcić** do elementu, do którego przyłożono siłę, która będzie mierzona. Ponieważ odkształcenia odzwierciedlające działające siły zmieniają się, gdy przyłożone jest obciążenie, sygnał naprężenia może być **przekształcony w siłę** przez odpowiednią kalibrację pomiaru.

Czy używasz SLB700: pasywnego przetwornika odkształcenia? Aktywne przetworniki odkształceń są **kompatybilne z SLB700**, dlatego wymiana ich jest bardzo prosta.

#### Programowalna, zintegrowana elektronika

Przetworniki odkształceń mogą być **parametryzowane poprzez styk sterujący**. Wymagane jest podanie **pozycji zerowej i pozycji maksymalnego obciążenia**, które będą generowały **impulsy sterujące**. Niezależnie od poziomu naprężeń, **maksymalny sygnał wyjściowy** będzie zawsze dostępny, co ułatwia dalsze przetwarzanie. Oddzielne wejście umożliwia **ustawienie zera**. Elektronika zapewnia **częstotliwość odcięcia na poziomie 1000Hz**, a zatem jest optymalnie przystosowana do **pomiarów dynamicznych**.

#### Wyjście napięcia i prądu

Dostępne są **dwa modele przetwornika**: model z wyjściem **0 ... 10V** oraz model z wyjściem **4 ... 20mA**.